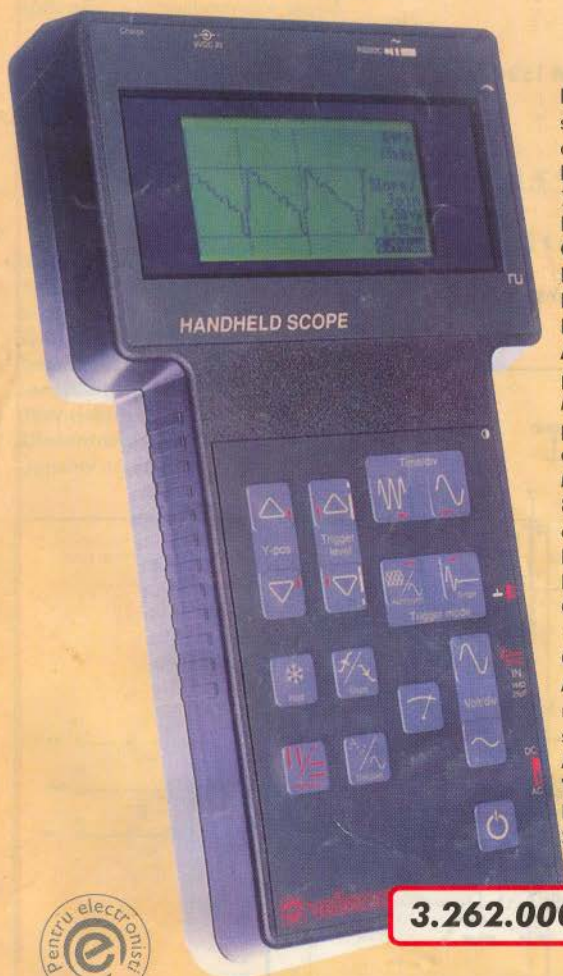


electronică aplicată Practică și performanță în electronică și telecomunicații **supliment**

OSCILOSCOP PORTABIL CU LCD - VELLEMAN



Rata de eșantionare maximă: 5 MHz pentru semnale periodice; 0,5 MHz pentru semnale aleatoare.

Lărgimea benzii amplificatorului de intrare: 750 KHz (- 3dB la 0,4V/ div).

Impedanța de intrare: 1 M Ω pentru 20 pF.

Cuplarea intrării: în c.c., c.a. sau masă.

Rezoluție pe verticală: 8 biți (6 biți pe LCD).

Liniaritate: +1 bit.

Precizia convertorului analog-digital: +2 biți.

Afișaj cristale lichide: 64 x 128 pixeli ; 64 x 96 pixeli pentru ecran (LCD).

Măsurători în dB (0 dB = 0,775 V): **de la -53 dB până la + 40 dB, cu precizie 0,5 dB (de la -53 dB până la +60 dB, cu sondă x10).**

Măsurători de valori efective: de la 0,1 mV la 80 V (1 mV, până la 600 V, cu sondă x10) cu precizie de 2%.

Domeniile bazei de timp: 20s - 2 microsec./ diviz.

Domeniile sensibilității la intrare: 5mV - 20V / diviz.

Generator sinusoidal: 400 Hz maximum 1 Vef / 10 K Ω (amplitudine reglabilă).

Generator dreptunghiular: 400 Hz / 3,5 V.

Alimentare: 9 V c.c., la minimum 300 mA, nestabilizată, sau la 12 V c.c., cu 300 mA, stabilizată.

Accumulatori: de tip AA / 900 mAh.

Temperatură de funcționare: 0 - 50 °C.

Dimensiuni: 130 x 230 x 43 mm.

Se livrează sub formă de kit sau complet asamblat.

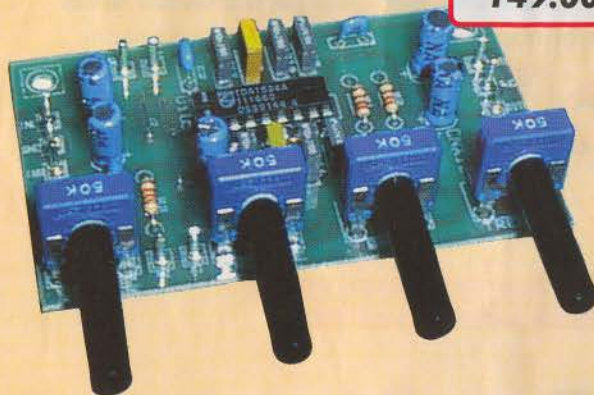
3.262.000 Lei



Produse comercializate de **conex electronic**

Str. Maica Domnului 48, Sect. 2, cod 72223
 București; Tel.: 242.22.06; Fax: 242.09.79

**TOATE PREȚURILE DIN
 SUPPLEMENT
 AU TVA-UL INCLUS !**



149.000 Lei

166.000

Montajul este un controller stereo cu funcțiile de reglare realizate în curent continuu (volum, balans, frecvențe joase și înalte). De asemenea oferă posibilitatea comutării reglajelor fiziologic - liniar.

Aplicații:

- lanțuri electroacustice auto sau staționare
- mixere audio

Echipat cu circuitul integrat TDA 1526 sau TDA 1524.

Reglaje: **volum, balans, ton (joase-înalte).**

Banda audio reprodusă: **20 Hz - 20 kHz.**

Câștig în tensiune: **23 dB.**

Control volum: **100 dB.**

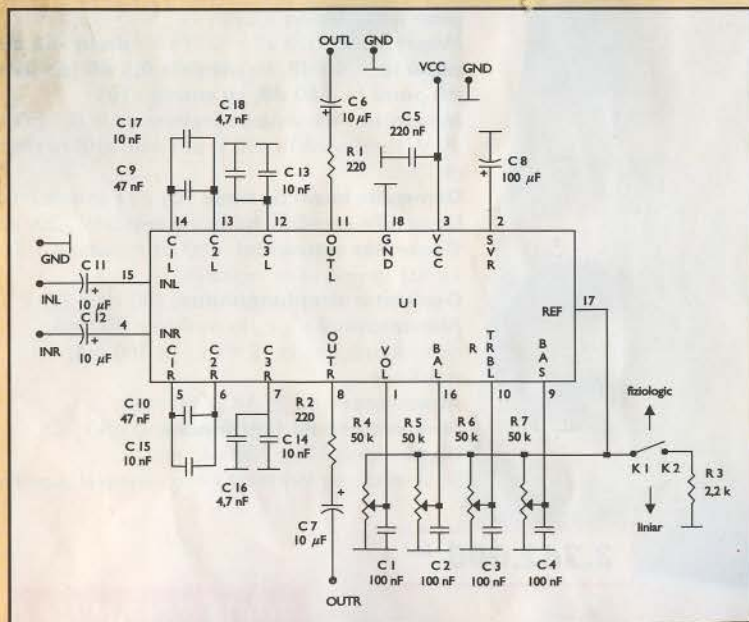
Control balans: **-40 dB.**

Eficacitatea reglajelor de ton: **40 Hz -19 dB +17 dB.**
16 kHz ±15 dB.

Nivelul maxim al semnalului la ieșire este de 2 Vrms.

Tensiune alimentare: **12 V.**

Dimensiuni: **80 x 50 x 18 mm.**



Echipat cu circuitul integrat TDA 1552Q, 1553Q, 1557Q.

Putere de ieșire: 2 x 22 W.

Protejat la scurtcircuit pe ieșire.

Blocare la supratemperatură.

Amplificare în tensiune: 26,26,40 dB.

Sensibilitate la intrare pentru:

TDA 1552Q, 1553Q - 400 mV.

TDA 1557Q - 40 mV.

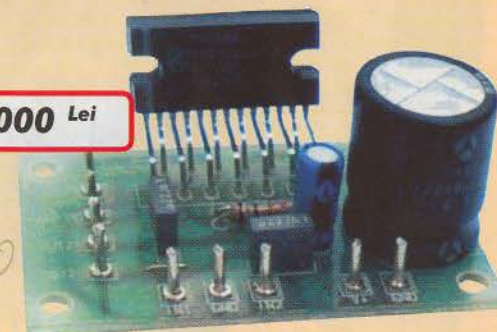
Alimentare: 12-18 V.

Dimensiuni (fără radiator): 40 x 30 x 25 mm.

Opțional radiator aluminiu.

113.000 Lei

134.000



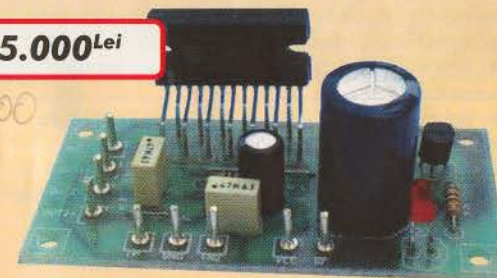
Aplicații: - amplificatoare stereo.

- amplificatoare auto.

- incinte acustice active.

155.000 Lei

143.000



Echipat cu circuitul integrat TDA 8560Q

Putere de ieșire: 2 X 40 W/2W.

Protejat la scurtcircuit pe ieșire.

Blocare la supratemperatură.

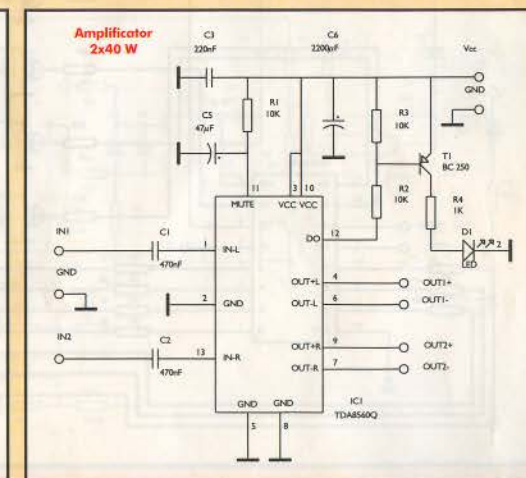
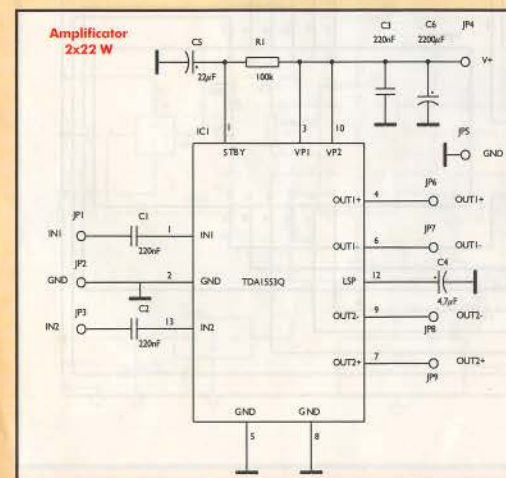
Amplificare în tensiune: 40 dB.

Sensibilitate la intrare: 80 mV.

Dimensiuni (fără radiator): 65 X 32 X 25 mm.

Alimentare: 12 - 18 V

Opțional radiator aluminiu.





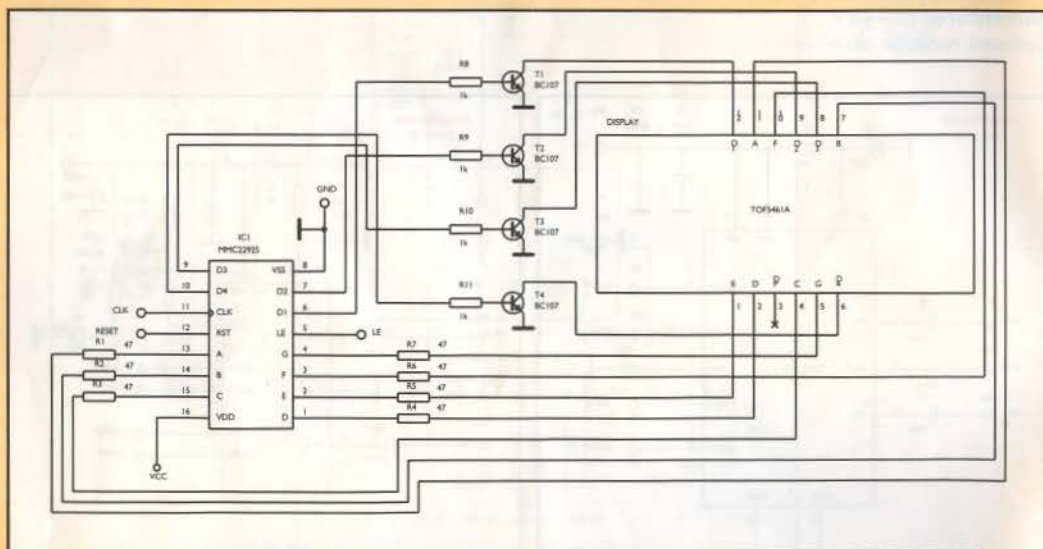
95.000 Lei

Montajul este un numărător cu 4 digiți. Este realizat cu circuitul MMC 22926 sau MMC22925 și tranzistori NPN care comandă multiplexat un afișaj. Circuitul de multiplexare are oscilatorul său propriu și nu necesită ceas extern. Un semnal HIGH pe intrarea Reset va reseta numărătorul. Un semnal LOW pe intrarea L.E.(Latch Enable) va provoca reținerea în registru a ultimei stări a numărătorului, acesta continuând să numere. Pinul DS (display select) va determina afișarea stării registrului (Low) sau a numărătorului (High).

Caracteristici tehnice:

- afișaj 4 digiți multiplexat.
- Funcție HOLD.
- CNX-117 permite cascada mai multor numărătoare.
- marginea de zgomot: 1 V.
- temperatura de lucru: 0 - 70 °C.
- tensiunea de alimentare: 3 - 6 Vcc (baterie sau sursă stabilizată).
- dimensiuni: 65 x 40 x 10 mm.

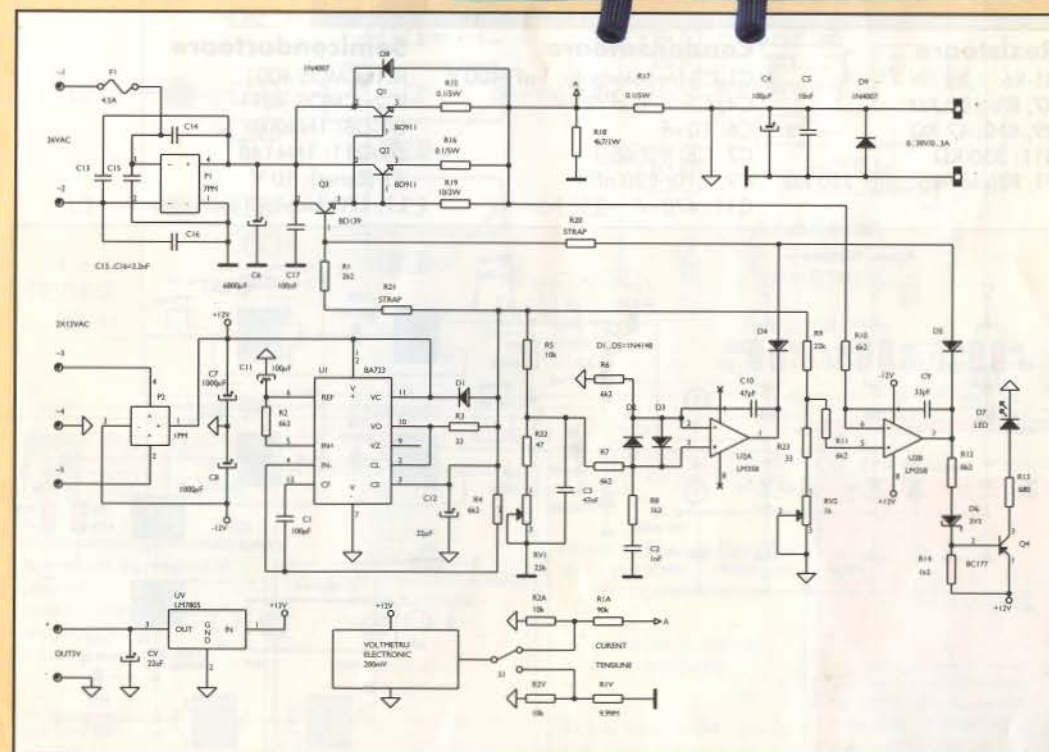
Disponibile în 2 versiuni: cu afișare roșii sau verzi.
Opțional: mască pentru afișaj cu filtru roșu sau verde.



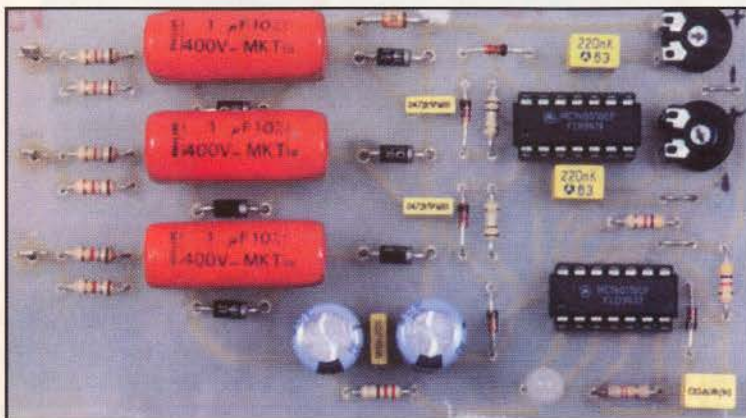
405.000

374.000 Lei

Funcționare în cuadratură (tensiune constantă/curent constant).
Tensiune de ieșire variabilă: 0-30 V.
Curent de limitare variabil: 0-3 A.
Indicator LED pentru curent limitat.
Stabilizarea cu sarcina și cu tensiunea de intrare mai bună de 0,1%.
Ieșire pentru ampermetru și voltmetru.
Prevăzută cu o sursă stabilizată de 5 V pentru alimentarea unui voltmetru digital.
Dimensiuni: 125 x 75 x 95 mm.



TESTOR TRIFAZIC



După Le Haute Parleur

Rezistoare

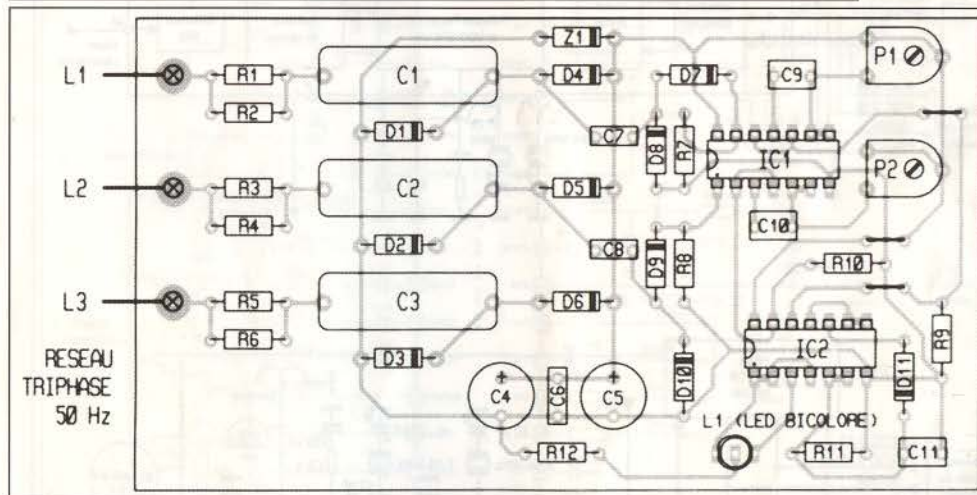
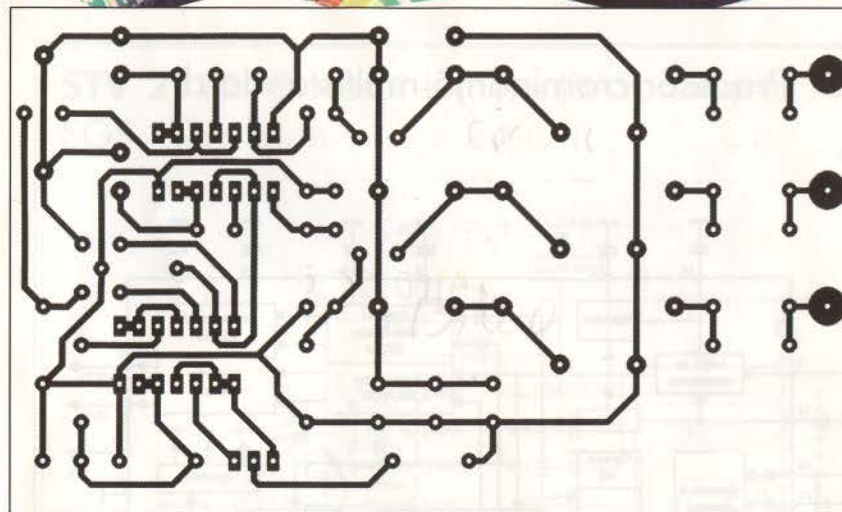
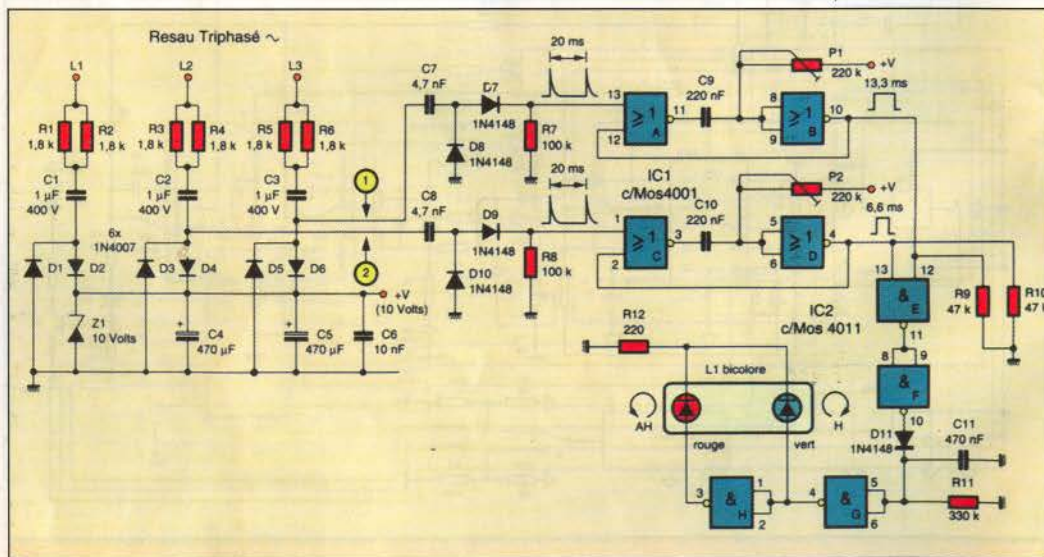
R1-R6: 1,8 K Ω
R7, R8: 100 K Ω
R9, R10: 47 K Ω
R11: 330 K Ω
P1, P2(semireglabili): 220 K Ω

Condensatoare

C1-C3 (nepolarizați): 1 μ F/400 V
C4, C5: 470 μ F/25 V
C6: 10 nF
C7, C8: 4,7 nF
C9, C10: 220 nF
C11: 470 nF

Semiconductoare

IC1: CMOS 4001
IC2: CMOS 4011
D1-D6: 1N4007
D7-D11: 1N4148
Z1 (Zener): 10 V
L1: LED bicolor roșu/verde



Componente electronice
Aparatură de măsură și control
Scule și accesorii pentru electronică
Kituri și subsansamble

Str. Maica Domnului 48, Sect. 2,
cod 72223, București
Tel: 242 2206
Fax: 242 0979

AD ELECTRO COM

COMPONENTE ELECTRONICE
ȘI ELECTRICE
RADIO-TV
AUDIO-VIDEO
ACCESORII GSM
COMPONENTE ȘI CONSUMABILE
CALCULATOARE
APARATE MĂSURĂ ȘI
CONTROL
LITERATURĂ DE
SPECIALITATE

Str. Calea Griviței nr. 34
București, sector 1
Tel: 01 650.32.70
Fax: 01



PIESE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE
AUDIO, VIDEO, TV, CALCULATOARE
STAȚII EMISIE-RECEPȚIE

OFERIM SPAȚIU PENTRU
CONSIGNAȚIE

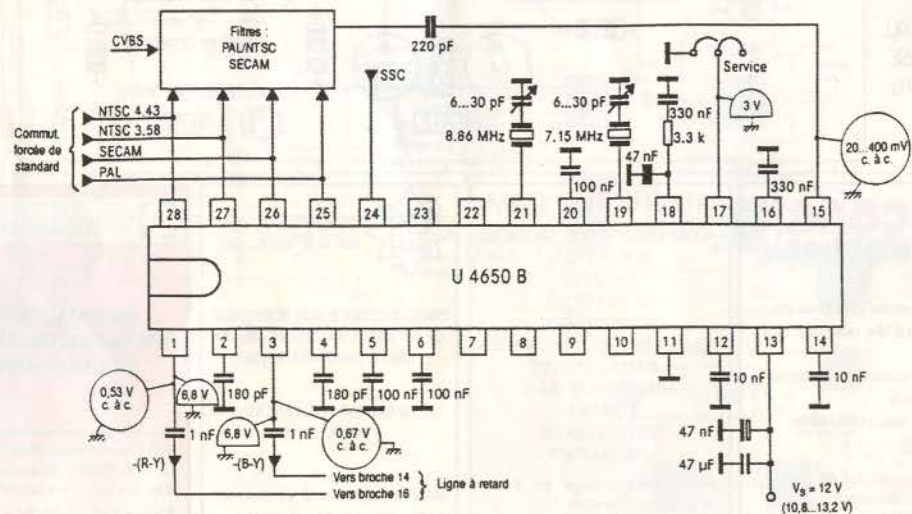
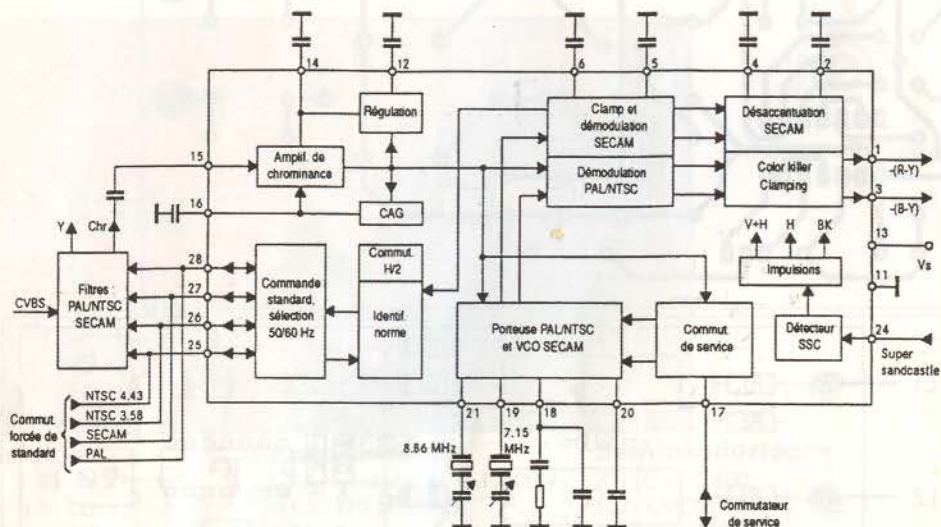
Bd. Iuliu Maniu nr. 2-4 (vis-a-vis
de Facultatea de Electronică)
Tel: 018 602 625



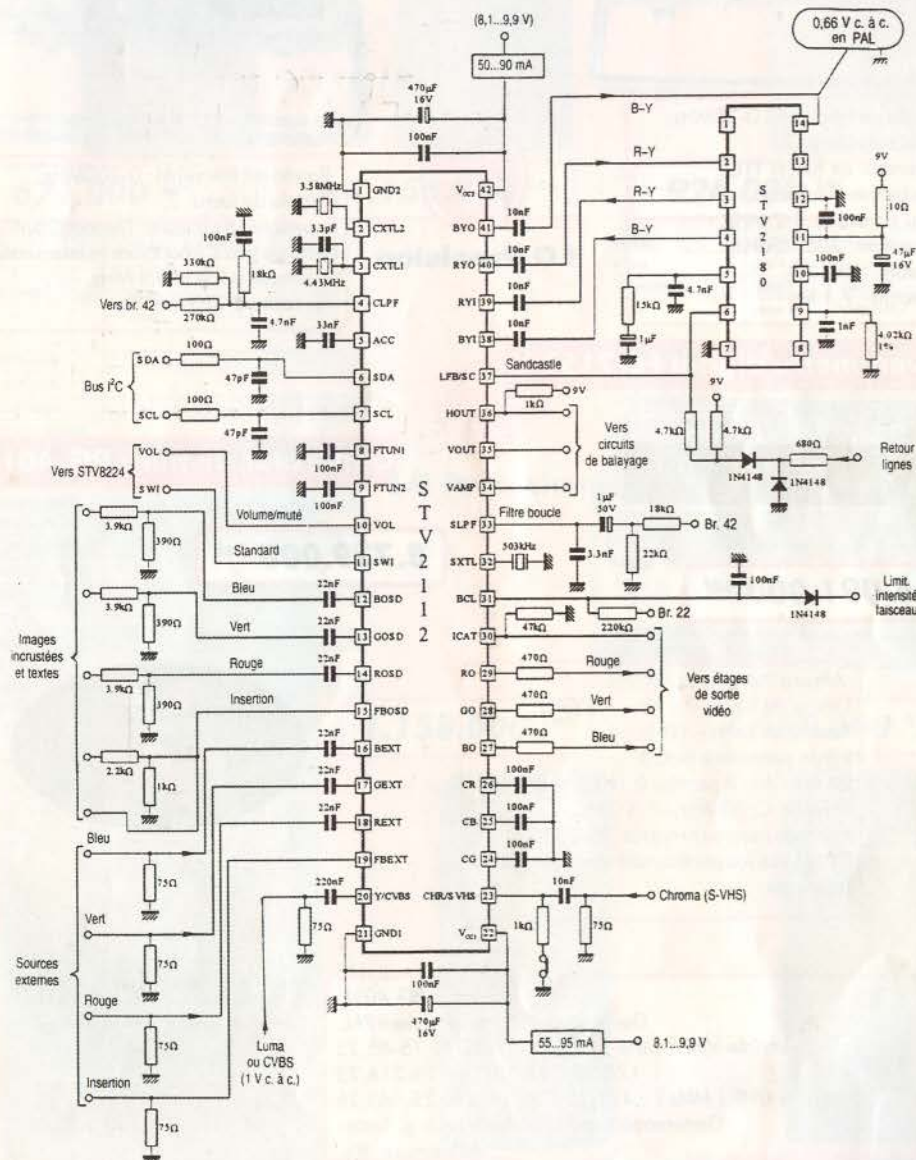
PRODUCĂTOR DE
COMPONENTE ELECTRONICE
ACTIVE ȘI PASIVE

Str. Erou Iancu Nicolae,
nr. 32, 72996 București,
Tel: +401 - 230.40.50
Fax: +401 - 230.92.25
Telex: 11203 banes r

U 4650 B Procesor cromatic multistandard TEMIC



STV 2112 Procesor luminanță/crominanță PAL/SECAM SGS - Thomson



Osciloscop analogic OS-5020

7.121.000 Lei



Banda de frecvență: 0-20MHz.
Canale de lucru: 2.
Generator de funcții TTL.
Sensibilitate: 1mV/div.
Lucru pe axa Z: 0-2 MHz.
Alimentare: 220V/50Hz.
Consum: 45W.
Greutate: 7,4 Kg.

Osciloscop analogic OS-5100

15.686.000



Banda de frecvență: 0-100MHz.
Canale de lucru: 2.
Impedanța de intrare: 1Mohm/25pF.
Lucru pe axa Z (modulare în intensitate)
cu semnal până la 3,5 MHz.
Alimentare 220V/50Hz.



LG Precision

Frecvențmetru digital FC-7150 U



5.091.000 Lei

Afișare 9 digiți.
Gama de lucru: 0,1 Hz - 1,5 GHz.
Rezoluție: 1nHz - 10Hz.
Intrări pentru semnal: 3
Intrările A și B pentru: 0,1Hz - 150MHz.
Intrarea C: 50MHz - 1,5 GHz.
Interfața pentru computer: RS-232C.
Filtru trece jos pentru măsurări în joasă
frecvență.

Generator de mișcare PG-401 L

8.739.000 Lei



PG 401L

Generează semnale în sistem PAL.

Semnale VHF (MHz) : 41,25-62,25/49,75-85,25
175,25-224,25/168,25-216,25

Semnale UHF (MHz) : 471,25-855,25/475,25-863,25

Generează toate nivelele TVcolor și Raster.

Alimentare: 9V.

DM 311



671.000 Lei

DM 312



1.158.000 Lei

DM 313



926.000 Lei

MODEL	DM 311	DM 312	DM 313
AFIȘAJ	3 1/2 digiți	3 1/2 digiți	3 1/2 digiți
AFIȘAJ MAXIM	2000	2000	2000
GAME	manual	manual	auto / manual
BARGRAF ANALOG			
OPRIRE AUTOMATĂ			
INDICATOR BATERIE	•	•	•
INDICATOR SUPRAGĂ	1	1	1
MENTINERE DATE			•
INREGISTRARE MIN/MAX			
FUNCTIONARE RELEU			
CONTROL DIODE	•	•	•
VERIFICARE TRANZISTOARE	•	•	•
CONTINUTĂȚI CIRCUITE	•	•	•
FRECVENȚE	•	•	•
CAPACITĂȚI	•	•	•
CONTROL BATERIE	•	•	•
SUPORT PROTECȚIE	•	•	•
DIMENSIUNI			



LG Precision

MODEL	DM 332	DM 334	DM 341
AFIȘAJ	3 3/4 digiți	3 3/4 digiți	4 1/2 digiți
AFIȘAJ MAXIM	4000	4000	20000
GAME	manual	automatic / manual	manual
BARGRAF ANALOG	•	•	
OPRIRE AUTOMATĂ	30 minute	10 minute	
INDICATOR BATERIE	•	•	•
INDICATOR SUPRAGĂ	4	0	1
MENTINERE DATE	•	•	•
INREGISTRARE MIN/MAX	•		
FUNCTIONARE RELEU			
CONTROL DIODE	•	•	•
VERIFICARE TRANZISTOARE	•	•	•
CONTINUTĂȚI CIRCUITE	•	•	•
FRECVENȚE	•	•	•
CAPACITĂȚI			•
CONTROL BATERIE	•	•	•
SUPORT PROTECȚIE	•	•	•
DIMENSIUNI			

1.237.000 Lei



DM 332

1.158.000 Lei



DM 334

1.590.000 Lei

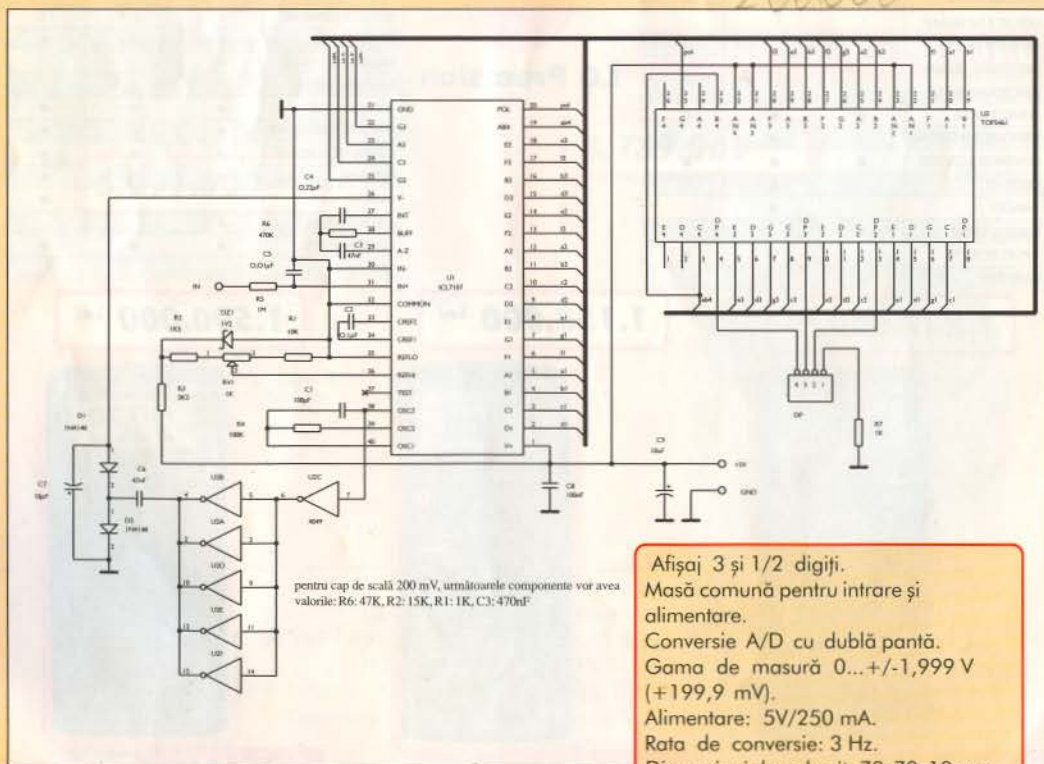


DM 341

Montajul este un voltmetru digital de 3 și 1/2 digiți construit în jurul circuitului integrat 7107 - convertor analog digital (CAD) - care conține și decodoarele pentru afișaj. Ca sursă de tensiune de referință s-a utilizat circuitul integrat 8069. Tensiunea negativă necesară funcționării corecte a CAD este obținută cu ajutorul circuitului integrat 4049 care buffer-ează oscilatorul de fact. Semnalul astfel obținut este redresat (D1,D2) și filtrat (C7). Punctele zecimale se pot aprinde, după necesități, prin conectarea pinilor corespunzători la masă. Kitul se poate utiliza ca instrument de măsură individual sau în echipamente complexe de măsură și control.

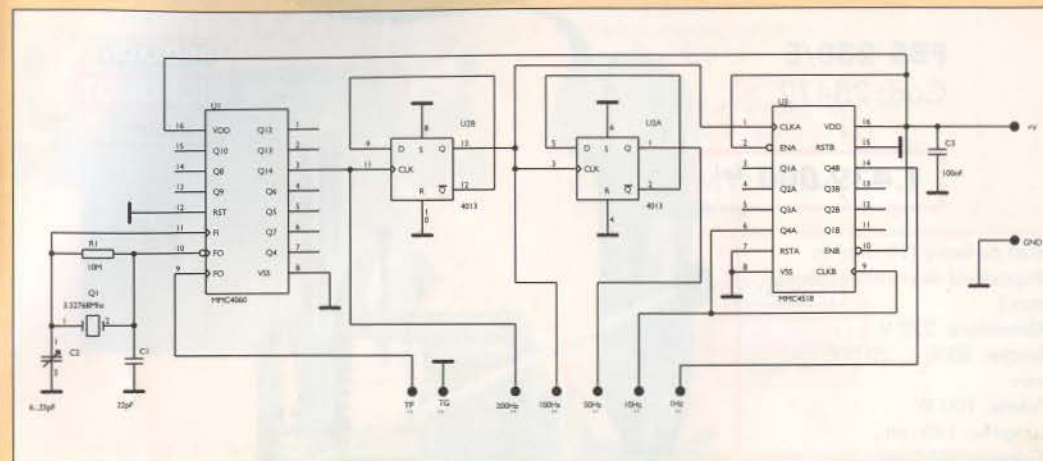

179.000 Lei

206.000



pentru cap de scală 200 mV, următoarele componente vor avea valorile: R6: 47K, R2: 15K, R1: 1K, C3: 470nF

Afișaj 3 și 1/2 digiți.
Masă comună pentru intrare și alimentare.
Conversie A/D cu dublă pantă.
Gama de măsură 0...+/-1,999 V (+199,9 mV).
Alimentare: 5V/250 mA.
Rata de conversie: 3 Hz.
Dimensiuni de gabarit: 70x70x10 mm.



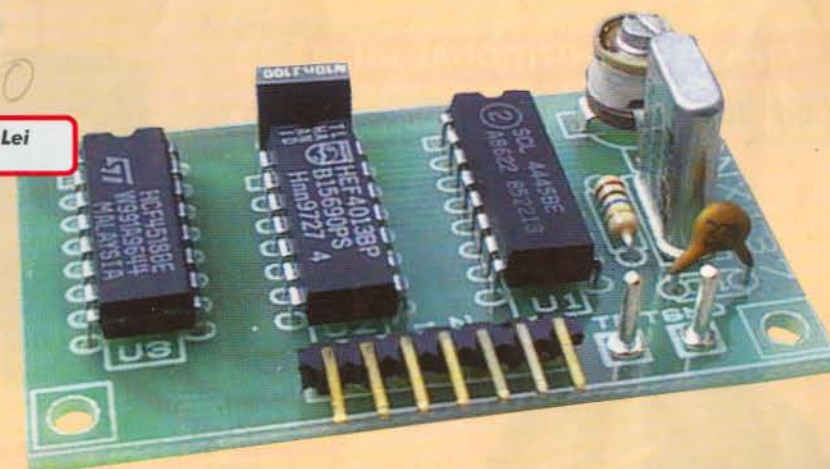
- Echipată cu circuitul integrat divizor de frecvență: CD 4060.
- Oscilator echipat cu cristal de quartz de 3,2768 Mhz.
- Generează semnale cu frecvență de 200 Hz, 100 Hz, 50 Hz, 10 Hz, 1 Hz.
- Factor de umplere:
 - 50% pentru 200 Hz, 100 Hz și 50 Hz.
 - 20% pentru 10 Hz și 1 Hz.

Prevăzută cu pini de test pentru $f_0 = 3,2768 \text{ Mhz}$.

Dimensiuni: 55 x 33 x 15mm.

Alimentare: 5-18 V.

69.000

58.500 Lei


STAND MAȘINĂ DE GĂURIT MBS 140

FBS 230/E
Cod: 28472

1.439.000 Lei

Inel de fixare (20 mm) în dispozitivul de prindere (pentru banc).

Alimentare: 220 V.
Turație: 5000 ... 20.000 rot/min.
Putere: 100 W.
Lungime: 185 mm.
Greutate: 450 gr.

PROXXON
MICROMOT
System

Menghină
Cod: 28132

383.000 Lei

Stand MBS 140
Cod: 28605

1.216.000 Lei

SUPORT POLIPOZIȚIONAL UH 34

Cod: 28603

Poate fi folosit pentru fixarea diverselor unelte: polizoare, freze.
Brațul de susținere este de tip „nucă”.
Inelul de reducere pentru prinderea bormașinii: 34 mm.

575.000 Lei

PROXXON
MICROMOT
System



Cod: 28602

MENGHINĂ FMS 75

Cod: 28030



1.556.000 Lei

Polizor/șlefuitor SP/E

Folosit pentru polizarea, șlefuirea pieselor din lemn, metale, nemetale.
Alimentare: 220 V.
Turația: 3.000 ... 9.000 rot/min.
Reglaj electronic al vitezei discului de polizare/șlefuire între 8 ... 24 m/s.
Putere: 200W.
Dimensiuni: 250 x 130 x 100 mm.
Greutate: 1,200 gr.

PROXXON
MICROMOT
System

Mașini de găurit, șlefuit și frezat.
Pot fi utilizate pentru lucrări fine de găurire, polizare, șlefuire, periere în metale, sticlă, ceramică, piele.
Gât de fixare (20 mm) în dispozitivul de prindere (pentru banc).
Alimentare: 12 ... 18 V.
Turație: 5.000 ... 20.000 rot/min.
Putere: 40 W.
Lungime 220 mm.
Greutate: 230 gr.

MICROMOT 40, MICROMOT 40/E

Cod: 28500

Cod: 28510

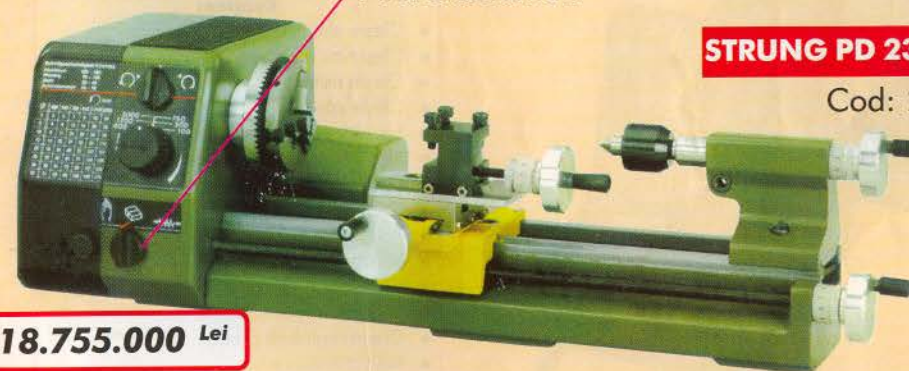
639.000 Lei



847.000 Lei

PROXXON
MICROMOT
System

Avans automat!



STRUNG PD 230/E

Cod: 24004

18.755.000 Lei

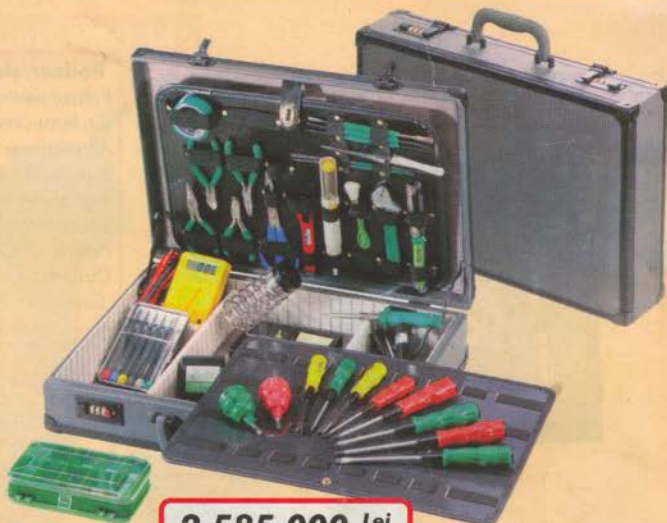
Viteza de rotație a universalului: 100-3000 rot/min.

TRUSĂ SCULE PK 305

Conține:

- Ruletă 3 m.
- Set 2 pile (rotundă și lată).
- Set 10 șurubelnițe combinate.
- Bandă izolatoare.
- Penșetă 6".
- Perie de sârmă 7".
- Ciocan de lipit 30 W.
- Set 3 piese ajutătoare la lipit.
- Pompă absorbție cositor.
- Suport ciocan de lipit.
- Foarfecă inox 6".
- Set 7 imbusuri: 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5.
- Cheie reglabilă 6".
- Clește cu vârf lat 4,5".
- Clește cu vârf înclinat 4,5".
- Clește cu vârf lung 5".
- Clește sfic 5".
- Set 6 șurubelnițe de precizie (vârf lat și în cruce).
- Cutie pentru componente.
- Multimetru digital.
- 2 panouri suport detașabile.

Geantă 456 X 330 X 105 mm.



2.585.000 Lei

TRUSĂ SCULE PK 301

Conține:

- Clește sfic 5".
- Clește spitz 6".
- Set (2 buc.) șurubelnițe.
- Cap normal și cap cruce.
- Set (2 buc.) șurubelnițe de precizie.
- Cutter.
- Penșetă.
- Set 2 buc. pile (rotundă și plată).

Geantă cu fermoar 190 X 95 X 30 mm

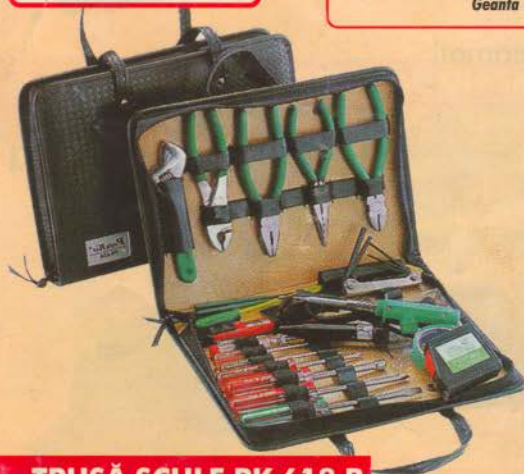


330.000 Lei

Conține:

- Clește sfic 6".
- Clește cu vârf lung 6".
- Clește patent 6".
- Clește special.
- Set (3 buc.) șurubelnițe cap cruce.
- Set (2 buc.) șurubelnițe cap normal.
- Șurubelniță cap tubular (16").
- Creion tensiune.
- Ruletă 3m.
- Șurubelniță reglaj RF.
- Cutter.
- Set chei imbus (7buc.).
- Cheie reglabilă (1buc.).
- Rolă izolatoare.
- Set 2 buc. pile (rotundă și plată).
- Letcon 30 W.

Geantă cu fermoar 305 X 215 X 45 mm



TRUSĂ SCULE PK 618 B